JB-H(St)H E30-E90



Anwendung

Statisch abgeschirmtes Installationskabel für Fernmeldezwecke. Die statische Abschirmung verhindert starke Störimpulse. Geeignet zur festen Verlegung überall dort, wo durc hohe Sachwertkonzentration im Brandfall Schaden an Menschen und Material verhindert werden muß, z. B. Industrieanlagen, Kraftwerke, kommunale Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnen, Krankenhäuser.

Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30, E 90) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet.

Normen

nach DIN VDE 0266 VDE 0266:2000-03, DIN 4102-12:1998-11,
DIN EN IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24:2019-05,
DIN EN 61034-1 VDE 0482-1034-1:2021-02,
DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Application

Everywhere, where in case of fire human life and material assets are to be protected and safety conciousness take a special significance. Suitable for fixed installation in dry and moist rooms, in, above, on and beneath plaster as well as in masonary walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications and in underground by using in conduits or tubes. Additionally valid also DIN VDE 0298 part 1 and 2. For the installation in conduit all precautions must be taken that no accumulation of water can occur in the pipes.
The cables are halogen-free, have low smoke gas development, no fire propagation and insulation retention in the event of fire for 180 minutes in accordance with VDE 0472 part 814. In addition, the cable has been tested for functional integrity in accordance with DIN 4102 Part 12 (E 90) for all standard carrying systems (Cable troughs and ladders, ceiling installation) and is therefore suitable for use in fire alarm systems, systems for alarming and issuing instructions to people, safety lighting and other backup lighting in accordance with VDE 0108.

Standards

adapted to DIN VDE 0815 & FE 180: Insulation integrity to DIN
VDE 0472 part 814 IEC 60331 & E 30-E90: Functionality to DIN
4102 part 12.

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter, blank eindrähtig Ø 0,8mm
Aderisolierung	halogenfreie Polymermischung HI 1
Aderfarbcode	nach DIN VDE 0815
Verseilelement	Adern zu Paaren, je 4 Paare zum Bündel, mehrere Bündel zu Lagen verseilt, Bündelkennzeichnung durch Kennwendel, spezielle Bandierungen aus Polyester- und Glasfaserband
Gesamtschirmung	Aluverbundfolie mit Beidraht
Außenmantelmterial	halogenfreie Polymermischung HM2

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
Core Insulation	halogen-free, polymer HI 1
Core Color	acc. to DIN VDE 0815
Stranding Elements	cores twisted to pairs, 4 pairs consistbr>to unit, several units stranded to layersbr>units identified by numbered tapebr>core wrapping with special polyesterbr>and glass-fibre tape
Overall Shielding	plastic coated alu-foil with drain wire
Outer Insulation Material	halogen-free, flame retardant to DIN VDE 0207 part 24 HM2

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 0 /0 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	500 V
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 50 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 0 /0 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	500 V
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Kabel und Leitungen E30/E90
Halogen-Free Cables E30 / E90

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
02604002	2x2 x 0,8	rot - red	75,0	8,8
02604001	4x2 x 0,8	rot - red	130,0	12,5
02604003	8x2 x 0,8	rot - red	300,0	19,8
02604004	12x2 x 0,8	rot - red	336,0	21,0
02604005	16x2 x 0,8	rot - red	426,0	20,1
02604006	20x2 x 0,8	rot - red	529,0	24,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH